

第 29 届 全国结构工程学术会议

(2020.10.16 ~ 10.18 湖北 武汉理工大学)

论文宣读日程表

中国力学学会结构工程专业委员会
武汉理工大学

中国力学学会《工程力学》编委会
清华大学土木工程系

水沙科学与水利水电工程国家重点实验室 (清华大学)
土木工程安全与耐久教育部重点实验室 (清华大学)

2020.10

第 29 届全国结构工程学术会议

中国 武汉
WUHAN CHINA
10.16 ~ 10.18 , 2020

主办单位 中国力学学会结构工程专业委员会
武汉理工大学
中国力学学会《工程力学》编委会
清华大学土木工程系
水沙科学与水利水电工程国家重点实验室（清华大学）
土木工程安全与耐久教育部重点实验室（清华大学）

学术委员会

主 席 : 袁 驷

委 员 : (按姓氏拼音为序)

陈 波 岑 松 陈 璞 陈宝春 陈以一 陈云敏 崔京浩 杜修力 樊健生
范 重 范 峰 方 秦 葛耀君 谷 倩 韩林海 郝际平 金 峰 李宏男
李忠献 刘汉龙 刘沐宇 陆新征 罗建辉 吕振华 任志刚 宋二祥 涂建维
王 涛 魏德敏 吴 斌 徐世焯 杨庆山 杨亚政 张建民 朱宏平 庄 茁

组织委员会

主 席 : 王乾坤

常务副主席: 宋二祥

副 主 席 : 吴 斌

委 员 : (按姓氏拼音为序)

曹万林 陈志华 傅向荣 谷 倩 顾祥林 韩建平 黄 斌 贾连光 李书进
李正良 刘沐宇 陆新征 茹继平 石永久 谭 平 王 伟 王怀忠 吴 波
吴 刚 肖 岩 邢 峰 徐礼华 叶康生 余志武 张 鑫 张顶立 赵世春
郑建岚 周新刚

秘 书 处

秘 书 长 : 蒲武川

副秘书长 : 孔 凡 孙亮明

学术秘书 : 黄丽艳 (负责组织论文宣读、排序、分组、评定等学术工作)

秘 书 组 : (按姓氏拼音为序)

李 涛 徐 训 杨 格 包 宇 高 旭 李耘宇 刘 洁 黄 瑾 潘 玲

第 29 届全国结构工程学术会议 日程安排

(2020.10.16 ~ 10.18 湖北 武汉理工大学)

2020 年第 29 届全国结构工程学术会议日程安排

日期	安 排			
	上 午	中 午	下 午	晚 上
10 月 16 日 (星期五)	报 到			统计参选人、分组报告安排、 布置评委会及评定方案、 贴分组报告会场顺序通知
10 月 17 日 (星期六)	开幕式, 特邀报告	会务组 落实分组	分组报告	晚 餐 评委会讨论评选结果
10 月 18 日 (星期日)	特邀报告		特邀报告, 闭幕式 (发获奖证书)	晚 餐
10 月 19 日 (星期一)	代表返程			

1. 论文宣读请严格控制时间, 特邀报告 25 分钟, 讨论 5 分钟; 一般论文 12 分钟, 讨论 3 分钟。谢谢合作!
2. 报到时, 签到表上的栏目请填全 (如年龄、职称、职务、详细通信地址、电话、手机、E-mail 等) 以便联系。

- ★ 按学术会议惯例, 会议不设主席台和名牌, 敬请出席会议的专家和领导谅解。
- ★ 第 1、2 页的名单是本届会议特聘的学委、组委及开、闭幕式主席团的名单。欢迎上述学者出席会议, 莅临指导。
- ★ 论文宣读顺序、特邀报告主席及分组主席一律按姓氏的汉语拼音排序
- ★ 参加中青年优秀论文评选者必须是论文作者之一且年龄小于 55 岁。由于评审环节的需要, 参选者论文的宣读大都安排在各组的前面。发言后不得离开会场, 这是一个学者应有的风范也给下面继续宣读人营造一个良好的氛围。为此, 会议规定无理由退会者, 不予评选。

第 29 届全国结构工程学术会议

开幕式主席团：

(以姓氏拼音为序)

曹万林 陈志华 傅向荣 谷 倩 顾祥林
韩建平 黄 斌 贾连光 李书进 李正良
刘沐宇 刘泉声 陆新征 茹继平 石永久
宋二祥 谭 平 王 伟 王发洲 王怀忠
吴 斌 吴 波 吴 刚 肖 岩 邢 峰
徐礼华 叶康生 余志武 袁 驹 张 鑫
张顶立 赵世春 郑建岚 周新刚

闭幕式主席团：

(以姓氏拼音为序)

班慧勇 岑 松 陈 波 陈 璞 陈宝春
陈以一 陈云敏 崔京浩 杜修力 樊健生
范 峰 范 重 方 秦 葛耀君 谷 倩
韩林海 郝际平 金 峰 李宏男 李忠献
刘汉龙 刘沐宇 陆新征 罗建辉 吕振华
任志刚 宋二祥 孙柏涛 涂建维 王 涛
魏德敏 吴 斌 肖 岩 徐世焱 杨庆山
杨亚政 叶继红 张建民 甄 伟 朱宏平
庄 茁

第 29 届全国结构工程学术会议 论文集

序

一年一度的全国结构工程学术会议去年在南昌度过了它 28 岁生日后，今年在湖北武汉召开了第 29 届全国结构工程学术会议。

湖北武汉作为“九省通衢”，在我国的政治、经济、科技、文化领域一直都发挥着非常重要的作用。2020 年的武汉尤为不同寻常。新冠疫情年初在武汉突然爆发后，数千万湖北、武汉人民英勇抗疫，在全国人民的支持下，经过了 76 天可歌可泣的封城战斗，克服了无数难以想象的困难，夺取了全人类抵抗新冠疫情的第一个标志性胜利。一百年前，辛亥革命武昌首义，世界人口最多的国家开始走向民主共和，武汉在人类文明史上留下了重要的标志。今年面对新冠病毒“世纪瘟疫”，武汉的抗疫历程再度在人类文明史上留下了新的重要印记。

今年会议的东道主武汉理工大学是教育部直属全国重点大学，是首批列入国家“211 工程”和“双一流”建设高校，是教育部和交通运输部等部委共建高校。学校办学历史起源于 1898 年建立的湖北工艺学堂，2000 年由武汉工业大学、武汉交通科技大学、武汉汽车工业大学合并组建武汉理工大学。

经过长期的育人实践，武汉理工大学形成了特色鲜明的办学思想体系。学校设有 25 个学院（部），现有本科专业 92 个，一级学科博士学位授权点 19 个，一级学科硕士学位授权点 45 个，博士后科研流动站 17 个；有 22 个硕士专业学位授权类别，39 个硕士专业学位授权领域；建有材料复合新技术国家重点实验室、硅酸盐建筑材料国家重点实验室、光纤传感技术国家工程实验室、国家水运安全工程技术研究中心等 40 个国家级和省部级科研基地。

在中国力学学会结构工程专业委员会、武汉理工大学、《工程力学》编辑部等单位的共同努力下，本次会议得到了广大与会代表的大力支持。论文集共征集到论文 125 篇，涵盖了包括土木工程、水利工程、机械工程、航空航天工程等诸多领域。相信各位与会代表一定可以在本次会议上得到丰富的收获。

论文集主编 陆新征



2020 年 10 月

第 29 届全国结构工程学术会议论文集概况

本次会议论文集收录论文 125 篇，共计 954 页，分装成 2 册，每册独立编页。第 I 册载入全套论文集的总目录，第 II 册只载本册目录。

第 I 册论文 60 篇（共 484 页），包括特邀报告和三个学科类别：

特邀报告；**1.** 力学分析与计算；**2.** 钢筋混凝土结构、材料与构件；**3.** 钢结构、材料与构件；**4.** 舰船、车辆、机械制造、航空 航天结构

第 II 册论文 65 篇（共 470 页），包括三个学科类别：**5.** 岩土、地基与基础、隧道及地下结构；**6.** 公路、铁路、桥梁、水工与港工；**7.** 抗震、爆炸、冲击、动力与稳定；**8.** 设计、施工、加固、优化、可靠度及事故分析；**9.** 新材料、新能源、交叉学科及其他

本次会议论文集收录论文 125 篇，共计 954 页，分装成 2 册，每册独立编页。第 I 册载入全套论文集的总目录，第 II 册只载本册目录。

10月17日上午 开幕式 地点:大会场

★ 会议学术委员会主席讲话

★ 会议东道主单位领导讲话

★ 中国力学学会领导讲话

论文宣读日程表

重要说明

- 到会宣读论文的作者，务请准备好多媒体材料。
- 对于接受特邀报告的专家，要尽可能到会报告，如因故不能到会，请及时与会议学术秘书黄丽艳联系，按历届惯例，既不临时增加人选，也不受理代读。特邀报告荣誉证书在宣讲后颁发。
- 参加中青年优秀论文评选的作者，按会议公布的顺序在各组依次宣读，不得随意离会，一旦错过了宣读时间，不予另补。
- 分会场的设置和组合按参评论文的篇数和内容来确定。为确保所有代表均有宣读的机会和时间，因此每分会场参评论文篇数相近，内容也尽量相关，详见分会场日程表。
- 分会场的主席是根据提交论文作者的名单事先选定的，考虑到有的专家学者可能不参加会议，组委会有意增选了名额，届时实际主持会议的分组主席由实到者担任。如主席本人同时是参评者，要注意回避原则，如临时安排到另一组宣读。
- 由于组委会对参评论文要及时进行综合评定，故参选者一律安排在前面宣读，日程表中均已涂成灰底色。非参选论文宣读时我们郑重要求已宣读过的参评者务请不要无故离会，这不仅是一个学者应有的风范，也是年轻的参选者一个学习提高的机会。
- 所有被评中的优秀论文在刊登增刊之前除对格式、英文摘要等进行审查之外，按新闻出版总署的要求还要对学术不端行为进行审查。
- 按惯例会议报到时一律不再接受参评论文。

特邀报告宣读日程表

10月17日上午

特邀报告 (1)

地点:大会场

1	*袁 骊, 袁 全	固端法-二维有限元先验定量误差估计与控制
2	*孙柏涛, 李 洋	我国震害预测工作的沿革与发展
3	*叶继红, 王 佳	基于 GPU 的杆系离散元并行算法在大型工程结构中的应用
4	翁 顺, *朱宏平	基于有限元模型修正的土木结构损伤识别方法

- ~~~~~
- 特邀报告及分组会议主席一律按姓氏的汉语拼音排序。
 - 会议期间个别代表由于种种原因, 发言顺序有可能临时调整, 敬请谅解。

特邀报告宣读日程表

10月18日上午

特邀报告 (2)

地点:大会场

5	*王发洲	混凝土微观力学基础研究及应用展望
6	*邓 露	基于深度学习的钢结构应力识别
7	*刘泉声	深部复杂地层 TBM 安全高效掘进控制技术进展及川藏铁路适应性研究思考
8	*陈 波, 宋欣欣, 吴镜泊	输电塔线体系力学模型研究进展

- ~~~~~
- 特邀报告及分组会议主席一律按姓氏的汉语拼音排序。
 - 会议期间个别代表由于种种原因, 发言顺序有可能临时调整, 敬请谅解。

特邀报告宣读日程表

10月18日下午

特邀报告 (3)

地点:大会场

- | | | |
|----|----------------|---------------------|
| 9 | *吴 斌 | 结构混合试验技术研究进展 |
| 10 | *甄 伟 | 超大高宽比和宽厚比高层建筑抗震性能研究 |
| 11 | *班慧勇, 梅镜潇, 石永久 | 不锈钢复合钢材钢结构研究进展 |

- ~~~~~
- 特邀报告主席及分组会议主席一律按姓氏的汉语拼音排序。
 - 会议期间个别代表由于种种原因, 发言顺序有可能临时调整, 敬请谅解。

分会场论文宣读日程表

分会场	1	地 点	详见大厅布告
1	范 重, *崔俊伟, 薛浩淳, 杨 开, 高 嵩, 王金金, 吴 徽		地铁上盖结构隔震效果研究
2	*黄泽敏, 袁 驹		基于 EEP 法的二维有限元角结点位移精度修正
3	*刘剑寒, 马文勇		旋转圆柱气动力特性风洞试验研究
4	*罗秋实, 钟轶峰, 施 政		风机叶片热弹性耦合性能的变分渐近多尺度模型
5	*吕孟浩, 贾娅娅, 高 超, 赵怀宇, 刘庆宽		湍流度对风力机气动性能影响的试验研究
6	任大为, *唐 玉		考虑时滞的实时子结构试验显式算法数值特性研究
7	任青文, *张 培		循环荷载下混凝土疲劳损伤累积分析的颗粒流黏结退化模型
8	*王 宇, 刘铁林, 李文博		一种新的平面框架结构行波动力响应的解析方法
9	*吴鸿鑫, 柯世堂, 王飞天, 王 浩		超限强风作用下直筒-锥段型钢结构冷却塔风振损伤倒塌分析
10	*杨晓宇, 衡月昆, 何 伟, 马骁妍, 杨 雷		江门中微子实验中心探测器小模型的结构设计
11	*易青山, 钟轶峰, 彭 啸		基于变分渐近法的 FRP 层合工字梁三维局部场重构
12	*袁 全, 袁 驹		运动方程一阶方程组格式的线性时域有限元及其 EEP 超收敛计算
13	*周莉娟, 钟轶峰, 彭 啸		复合材料负泊松比夹芯板有效性能的多尺度模型
14	*朱绪江, 郭 健, 方明山, 谭 昱		斜拉桥变宽度主梁的剪力滞效应分析
15	*宋郁民, 吴定俊, 王利伟, 孟雨泽		轨道交通混凝土预制 U 梁温度作用效应研究
16	*白福波		非线性有限杆元内力算法
17	孙 峰		多维空间理论力学
18	孙 峰		双正应力屈服判据
19	孙 峰		内凹型统一屈服判据
20	王 涛, 刘德贵, 黄 辉, 张兴标		基于流动坐标系的三维动力非线性有限元算法及其应用
21	文国庆, 文浠湫, 刘宇泽, 文柯乔		有限深弹性地基上的无限大板在轴对称垂直荷载作用下的一般解
22	武 行, 赵海盛, 李 昕		外部压力下局部壁厚减薄管道弹塑性屈曲分析

注：灰底色为参选优秀的论文；姓名前打“*”的为宣讲作者。

分会场论文宣读日程表

分会场	2	地 点	详见大厅布告
1	曹春利, 孙志娟, *刘继良, 初明进		低剪跨比的榫卯连接装配整体式剪力墙受力性能数值分析
2	*黄铮汉, 马文勇, 张 璐, 周佳豪		顶部开洞对高层建筑风致抖振响应影响
3	*江 钰, 陈华鹏, 刘昌雨		局部锈蚀偏心受压钢筋混凝土柱残余承载力计算
4	*田瑞鑫, 崔 瑶, 王啸霆, 王 涛		考虑面外变形的装配式塑性铰支剪力墙抗震性能试验研究
5	*温清清, 陈梦成, 刘 超		火灾下钢筋混凝土梁非线性分析与寿命预测
6	*于文文, 吴倩云, 贾娅娅, 刘小兵		大跨拱门结构风荷载体型系数的数值模拟分析
7	*张亚雯, 杨志坚, 李帼昌		配筋空心方钢管高强混凝土纯弯构件有限元分析
8	*宝 鑫, 刘晶波, 李述涛, 王 菲		土-结构相互作用对储液结构动力反应的影响研究
9	*崔子晗, 马文勇, 李飞强, 李江龙, 柴晓兵		长宽比对长方体周边风致积雪分布影响
10	*韩智铭, 刘庆宽, 王 雪, 谭 超, 高一帆		岩体多裂纹扩展演化过程数值流形方法研究
11	*李海飞, 何书勇, 刘庆宽		坡度及防雪栅对路堤周边流场影响的数值研究
12	*陆喜欢, 王东洋, 宝 鑫, 刘晶波		隧道纵向地震反应中梁与壳单元结构模型的对比研究
13	*王 虎, 郝圣旺, 师 海, 魏子钧, 田一麟		铁尾矿原状微结构和力学非均匀性与各向异性
14	*庞 瑞, 徐 铸, 闫勇勇, 梁书亭, 朱筱俊		分布式连接全装配RC楼盖平面内顺板向刚度计算方法研究
15	李克妮, 张 军, 吴 鹏, 姜海波		深埋高地温水工隧洞开挖损伤区特征及分布规律研究
16	邓嘉辉, 王兆培, 朱 勇		某无梁楼盖结构在竖向荷载作用下结构性能分析
17	赵子栋, 李 易, 陆新征, 孙海林		混凝土梁柱子结构动力连续倒塌的精细数值分析
18	刘胤池, 李庶林, 陈煌煜, 唐 超, 张建霖, 黄玉仁		基于 ARIMA-SVM 模型的深基坑变形预测及应用研究
19	罗璨璨, 张建海, 李志国, 廖成刚, 李永红		高地应力大型地下厂房围岩变形收敛时效特性研究

注：灰底色为参选优秀的论文；姓名前打“*”的为宣讲作者。

分会场论文宣读日程表

	分会场	3	地 点	详见大厅布告
1	陈朋辉, *王庆利, 邵永波			CFRP 增强方钢管混凝土的抗扭承载力
2	范 重, *陈宇辰, 柴会娟, 田玉基, 李振宝, 张相勇			亚形截面箱形柱抗震性能研究
3	*黄 康, 惠宽堂			榫节点平面外压弯作用下的荷载-位移曲线双线性模型研究
4	*兰佳欣, 张中昊			压杆布置对弧形闸门的静动力特性影响分析
5	*刘 朋, 钱 哲, 王浩然, 王元清			钢-木组合柱轴心受压性能试验研究
6	孟祥剑, *方 辉			高比刚度撑杆多稳态跳变及滞后阻尼特性
7	王翠红, 章艺耀, *包恩和			典型低层钢框架动力损伤机理研究
8	*肖 彬, 刘庆宽			典型球面网壳结构的雷诺数效应试验研究
9	*徐莹璐, 苏耀烜, 尚永芳			钢框架肋板加强型弱轴连接节点的有限元分析
10	*许肖卓, 刘洪滔, 高晓玉, 崔 瑶			短边距混凝土平板支座的试验研究
11	杨玉红, 周月娥, 王翠红, *包恩和			常规多层钢框架的动力损伤机理分析
12	*张天雄, 王元清, 陈志华, 卜宜都, 董 帅, 何 伟			高强度不锈钢短尾环槽铆钉力学性能试验研究
13	*宋欣欣, 陈 波			基于输电塔抗风可靠度的水平档距优化方法
14	*邵远航, 崔会敏, 刘庆宽, 郑云飞			某超高层建筑表面风压分布研究
15	刘 岩, 李红超			某剧场钢管桁架屋盖的结构性能分析
16	邓恩峰, 曹 晨, 张俊峰, 何金明, 喻红霞			模块化钢结构“簇柱”轴心受压性能有限元分析
17	黄国泰, 李 涛			考虑主管轴力影响的垫板加强 X 型管节点承载力性能研究
18	王元清, 刘云鹤, 刘 明, 班慧勇, 刘晓玲, 李文斌			梁翼缘变厚度钢框架梁柱节点承载性能试验研究
19	沈 冲, 冯 鹏, 孙 丽, 李志远			FCCC-R 增强的钢筋混凝土柱偏压性能试验研究

注：灰底色为参选优秀的论文；姓名前打“*”的为宣讲作者。

分会场论文宣读日程表

分会场	4	地 点	详见大厅布告
1	包 胜, *赵政焯, 罗 强		应力加载历史对铁磁性材料压磁磁场演变规律的影响
2	*冯耀恒, 何书勇, 梁朋飞, 李海飞, 刘庆宽, 贾娅娅		防雪栅对路堤周边风吹雪积雪的影响
3	*李飞强, 马文勇, 崔子晗, 李江龙, 郑熙		基于两方程模型的路堤风吹雪数值模拟
4	张华栋, *计 方, 李春光, 刘江涛		三维管路超单元传递矩阵法初探
5	*周煜婷, 何景武		翼身融合飞机结构有限元建模与耐撞性研究
6	*何书勇, 李海飞, 刘庆宽, 冯耀恒, 李飞强, 崔子晗		边坡坡度对路堤周围积雪分布影响的数值模拟研究
7	*任若松, 孙一飞, 郑云飞, 李 震, 刘庆宽		准流线型桥梁表面压力分布研究
8	*沈传东, 宋一凡, 马小伟		考虑剪力滞与约束扭转影响的曲线双工字钢板组合梁耦合效应分析
9	*孙一飞, 刘庆宽, 李 震, 郑云飞, 贾娅娅, 张卓杰		非标准圆斜拉索风致振动时频特征研究
10	*王永宝, 张晋杰, 李天娥		考虑界面滑移的钢管混凝土拱肋徐变效应分析
11	*徐冬冬, 王元清, 刘晓玲, 班慧勇, 刘 明		纵向变厚度(LP)板的桥梁工程应用及实例分析
12	张永涛, 李 刚, *郑和晖		预制 UHPC-灌注 RC 组合桩基方案设计及试验研究
13	*高 超, 贾娅娅, 刘庆宽		雷诺数对风力机薄翼型气动性能影响的试验研究
14	*李 震, 白雨润, 孙一飞, 刘小兵, 马文勇, 刘庆宽		流线型桥梁模型长宽比对试验结果的影响
15	*周 颖, 刘晓芳, 汪 盟		不同耗能特征的黏弹性阻尼器性能对比试验研究
16	景天虎, 王 鑫, 刘均利, 莫时旭		基于模型试验的索道桥抗风缆参数与通行性能之间的定量关系研究
17	梁振隆, 李 丹, 任伟新		基于递归图自动特征提取的结构损伤识别方法
18	汪国华, 李 丹, 任伟新		基于声发射技术的正交异性钢桥面板损伤定位
19	武骥元, 贺文字, 任伟新		基于静力响应和 L1 正则化的损伤识别方法
20	姚 舜, 李 丹, 任伟新		基于声发射的高强螺栓受剪连接状态监测
21	祝明桥, 李 军, 胡秀兰, 李志彬		FRP-RPC 组合双层交通梁桥的受力特性试验研究
22	费一凡, 陈星雨, 许 镇, 陆新征		六本国际土木工程期刊热点论文调查

注：灰底色为参选优秀的论文；姓名前打“*”的为宣讲作者。

分会场论文宣读日程表

分会场	5	地 点	详见大厅布告
1	*陈安杰, 王 策, 贾娅娅, 刘庆宽	基于 BEM 的风力机叶片气动性能计算分析	
2	*杜 展, 马文勇, 张晓斌	C 型环对圆柱气动力的影响	
3	范 重, *张康伟, 张郁山, 刘 涛, 张 宇, 赵作周, 葛红斌, 黄进芳	地震行波效应研究及在厦门新机场中的应用	
4	*何定桥, 王鹏军, 杨 军	深度神经网络在 EMD 虚假分量识别中的应用	
5	*江志伟, 刘晶波	埋深对地下结构振动台模型试验结果的影响	
6	*刘良坤, 潘兆东, 谭 平	具有耗能减震层的连体结构减震分析	
7	鲁 亮, *谭玉生, 胡宇飞	基于自复位耗能节点的框架结构抗震性能分析	
8	*鲁 正, 荣坤杰	ESM-FEM 耦合计算方法及工程结构减震应用	
9	*梅 竹, 胡 皓, 戴靠山, 刘 洋	长周期地震动-脉动风耦合作用下风电塔架动力响应分析与混合试验初步验证	
10	*生安香, 张其硕, 马成相, 郑国栋	结构高度与临近建筑间距对地下结构地震作用的影响研究	
11	*王 浩, 孔璟常, 曲淑英	基于 OpenSEES 的填充墙 RC 框架结构抗震性能的简化模拟研究	
12	*王彩玉, 马文勇, 韩晓乐, 高 飞	女儿墙对平屋面阵列太阳能光伏板风荷载的影响	
13	*吴镜泊, 陈 波	基于新型自复位 SMA 阻尼器的 Benchmark 结构振动控制研究	
14	楼 威, 陈清军	近远场地震动 SDOF 系统输入能量谱分析	
15	苏 愿, 陈清军	基于 KiK-net 台网强震记录的地震动衰减特性研究	
16	曹 磊, 贺文字, 任伟新	基于车辆静置的梁式桥损伤定位方法	
17	任 浩, 田勤虎, 张炜超, 韶 丹	基于 IDA 方法的 RC 框架结构地震易损性影响因素分析	
18	王中良, 姚如洋, 尹冠生	开口截面折叠管轴向吸能特性的研究	
19	杨行健, 刘亚红, 郑碧玉, 赵振宇	基于试验和数值模拟的钢丝绳圈吸能特性研究	
20	张梓航, 贺文字, 任伟新	基于双稀疏字典的动态荷载识别方法	

注：灰底色为参选优秀的论文；姓名前打“*”的为宣讲作者。

分会场论文宣读日程表

分会场	6	地 点	详见大厅布告
1	*王昱翔, 叶 昆		近断层脉冲型地震作用下基础隔震结构的抗震性能研究
2	*温 攀, 冀 昆, 温睿智, 任叶飞		多维自回归(AR)模型求解地震动空间相干函数
3	*徐利辉, 马 蒙, 刘维宁, 孙晓静		基于模态叠加法的裂纹板动态应力强度因子计算
4	*许民泽, 崔春义, 李静波, 王广兵, 苏 健, 高凌霄		饱和砂土地中地铁车站结构地震易损性分析
5	*余希洋, 李小华		基于时变剪切模型的建筑结构强震作用下最大层间位移角估计方法研究
6	*高 幸, 王维玉		生土结构预应力加固抗震试验研究
7	*黄健鸣, 王元清, 宗 亮, 张亚伟		焊接方式对负载下加固工形截面钢梁残余变形影响的试验研究
8	*王文玥, 陈琳琳, 崔会敏, 刘庆宽		大跨度煤棚内混合对流传热特性的数值模拟研究
9	*郑肖楠, 崔会敏, 刘庆宽		超高层建筑表面风压及行人风环境研究
10	*郑怡彤, 吴倩云, 贾娅娅, 刘小兵		考虑周边建筑影响的大跨煤棚风载体型系数研究
11	*李建博, 路国运, 郭昭胜, 张旭红		某选煤厂厂房结构振动测试分析
12	许柳韵, 周志光		软土地基超高层结构条件均值谱应用研究
13	李红超, 刘 岩, 韩 朋		某钢筋混凝土筒仓结构检测鉴定
14	陈 鲁, 赵元一		大跨度站房屋盖钢结构提升与卸载过程的数值模拟和施工监测
15	丁发兴, 潘志成, 罗 靓, 向 平, 余志武		钢-混凝土组合框架结构极限抗震初探
16	龚赛博, 彭 斌, 单祎莹		基于小波-信息熵的砖砌体墙基本频率识别
17	唐 超, 李庶林, 陈煌煜, 刘胤池, 张建霖, 黄玉仁		基于监测数据的地铁深基坑施工阶段动态风险评估

注：灰底色为参选优秀的论文；姓名前打“*”的为宣讲作者。

10月18日下午 闭幕式 地点:大会场

★ 宣读中青年优秀论文获奖名单并颁发证书

★ 获奖代表发言

★ 下一届（第30届）会议东道主单位领导致词

★ 组委会主席致闭幕词

第 30 届全国结构工程学术会议

征 文 [I]

第 30 届全国结构工程学术会议定于 **2021 年广州大学**，会议宗旨为交流结构工程及工程力学近年来在科研、设计与施工方面的学术成果，促进结构工程理论和实践的进步与发展，加强力学与结构工程的相互渗透与共同提高。

一、大会接受下面有关学科类别的论文：

- 1、力学分析与计算
- 2、钢筋混凝土结构、材料与构件
- 3、钢结构、材料与构件
- 4、岩土、地基与基础、隧道及地下结构
- 5、公路、铁路、桥梁、水工与港工
- 6、舰船、车辆、机械制造、航空航天结构
- 7、抗震、爆炸、冲击、动力与稳定
- 8、设计、施工、加固、优化、可靠度及事故分析
- 9、新材料、新能源、交叉学科及其他

二、投稿要求

1) 由于是学术性论文，应有必要的图表、曲线、公式以及试验数据等，避免行政报告式的单纯文字叙述。

2) 作者亲笔签字的投稿声明

3) 应征论文请严格按投稿要求准备，详情参见 <http://engineeringmechanics.cn>。

三、投稿提交的材料

1) 邮寄一份纸介稿件和一份亲笔签字的投稿声明

2) 向 gclxbjb@tsinghua.edu.cn 发送一份与纸稿一致的电子版，邮件主题“30届会议论文”。

四、截稿日期：

2021 年 4 月 30 日。

郑 重 声 明

全国结构工程学术会议每年召开一届，并出版论文集属内部学术交流资料。为了扩大影响，确保作者论文能够得到广泛交流和宣传，便于同行学者及有关部门随时查阅、检索和引用，论文组织委员会每届均作如下的承诺和声明：

1. 会议论文集向全国 70 多个省市（包括港澳台地区）200 多所高等学校图书馆和情报部门免费赠送，总数有 300 多套
2. 为了扩大学术交流，会议论文集被中国有关信息部门及学术期刊光盘版收录。
3. 会议严格执行文责自负的原则。关于涉及保密问题及有关抄袭等学术不端行为，均由作者本人负责。

